

## ASSOCIATION QUÉBÉCOISE DE SPÉCIALISTES EN SCIENCES DU SOL



# InfoSol

## Vol. 5, no. 1 (Septembre 2009)

InfoSol est une initiative de l'Association québécoise de spécialistes en sciences du sol (AQSSS) qui vise à diffuser le plus largement possible l'information concernant les événements et les développements dans le domaine des sciences du sol. Membres et non-membres de l'AQSSS sont invités à nous faire parvenir de l'information sur les colloques, les conférences, les journées techniques, les sites Internet ou tout autre événement relié à la gestion, l'utilisation et la conservation des sols. L'information devra être acheminée par courriel à : [isabelle.beaudin@irda.qc.ca](mailto:isabelle.beaudin@irda.qc.ca) (S.V.P. écrire « InfoSol » dans le titre de votre courriel). Un comité se chargera d'évaluer la pertinence de l'information en vue de sa diffusion dans InfoSol.

Le feuillet InfoSol est diffusé périodiquement, par courriel. Si vous ne désirez plus recevoir InfoSol ou si vous désirez vous y abonner, prière d'envoyer un courriel à cet effet à : [Martin.Chantigny@AGR.GC.CA](mailto:Martin.Chantigny@AGR.GC.CA) (S.V.P. écrire « InfoSol » dans le titre de votre courriel).

### Le conseil d'administration de l'AQSSS

Les adhérents de l'AQSSS ont réélu tous les membres du conseil d'administration de l'organisation lors de l'assemblée générale, tenue le mercredi 20 mai 2009 à l'auberge le Baluchon, à St-Paulin. À cette occasion, Martin Chantigny (président), Anne Vanasse (vice-présidente), Lucie Grenon (trésorière), Isabelle Royer (secrétaire), ainsi que Louis Robert, Gilles Gagné et Vincent Poirier (administrateurs) ont vu leur mandat prolongé d'une année.

### Congrès de mai 2009 de l'AQSSS : Le Baluchon...Un site enchanteur!

C'est sur un site enchanteur, à l'Auberge le Baluchon (<http://www.baluchon.com>) que le 23e Congrès de L'AQSSS a eu lieu. Sous le thème « La rivière, reflet de la gestion des terre », plus d'une centaine de participants se sont réunis du 19 au 22 mai 2009 à St-Paulin pour discuter de thèmes touchant *La disponibilité des éléments nutritifs et a qualité de l'eau*, *Les éléments traces, résidus et biologie des sols*, *La foresterie et la physique des sols* et la *Classification et variabilité spatiale*. En tout, près de 35 affiches et 35 présentations orales ont été offertes. Les résumés des présentations sont disponibles en ligne sur le site de l'AQSSS : <http://www.aqsss.com>.



## Les prix

Comme à chaque année, les prix Roger-Baril et Régis-Simard ont été décernés aux étudiants dont les présentations orales et les affiches, respectivement, ont démontré une qualité exceptionnelle. Cette année, les récipiendaires du prix Roger-Baril sont : Marie-Hélène Perron de l'université Laval (1er prix), Jérôme Laganière de l'UQAM (2e prix) et Aimé Jean Messiga de Université Laval (3e prix). Les prix Régis-Simard (meilleures affiches) ont quant eux été attribués à Dalel Abdi de Université Laval (1er prix) et Mathieu Quenum de l'INRS-ETE (2e prix)

### Prix Roger Baril :



### Prix Régis Simard :





## Dr. Michel P Cescas reçoit le prix Auguste-Scott

Le prix Auguste-Scott est décerné à un membre de l'AQSSS pour reconnaître sa contribution exceptionnelle à l'avancement des connaissances dans le domaine des sols. Cette année le récipiendaire du prix Auguste Scott est le Dr. Michel P. Cescas. Le Dr. Lucien Bordeleau a présenté les hauts faits de la carrière de Dr. Cescas au banquet du 23<sup>e</sup> congrès de l'AQSSS. En résumé, le Dr Cescas enseigne la science du sol, et en particulier la chimie du sol, à l'université Laval depuis 1970. Durant cette période il a initié des milliers d'étudiants aux rudiments de la chimie du sol au niveau du baccalauréat, et a dirigé les travaux de plusieurs dizaines d'étudiants gradués. Ses travaux portant sur la fertilité des sols ont marqué notre façon d'évaluer les besoins en engrais minéraux des sols agricoles du Québec, mais aussi à l'étranger, comme à Haïti et dans plusieurs pays d'Afrique. Dans le cadre des travaux de la Commission des sols du CPVQ, M. Cescas a travaillé à la mise en place d'un système de contrôle de qualité inter-laboratoire afin d'améliorer la fiabilité des résultats d'analyses de sols. M. Cescas a aussi contribué, en partenariat avec l'université McGill, Agriculture Canada et le Service des sols du MAPAQ, à la mise en place d'un réseau provincial de calibration des analyses de sol qui a permis d'établir les premières grilles de fertilisation pour le Québec.



De gauche à droite, M. Lucien Bordeleau, agronome, M. Michel P. Cescas, professeur à l'Université Laval et M. Martin Chantigny, chercheur à Agriculture et Agroalimentaire Canada et président de l'AQSSS.

## Gastronomie et Traditions sont au poste

Cette année, comme à chaque année d'ailleurs, la bonne chair et le bon vin ont su prendre leur place. C'est à la Table du Roy, magnifique *Cabane à sucre* accessible par carriole, que le traditionnel banquet de l'AQSSS a eu lieu. Après un cocktail dînatoire, au menu, bison bien à point (saignant!?) et ses légumes assortis, suivi d'un bon dessert. Le tout dans une ambiance toute traditionnelle où le trio de Nicolas Pellerin, Simon Lepage et Simon Marion (<http://www.myspace.com/nicolaspellerin>) nous ont servis des rythmes folkloriques endiablés, dignes des soirées canadiennes d'antan. Rien de moins!







## TOURNÉE POST-CONGRÈS DANS LA RÉGION DE LA MAURICIE

**Un site agroforestier...** avec DAVID RIVEST, Ph. D.  
Sous l'oeil attentif des pédologues agricole et forestier  
Lucie Grenon, agr. (AAC) et Rock Ouimet, Ph. D. (MRNF)



**Et des sols forestiers...**  
avec ROCK OUIMET, Ph. D.



Podzol humo-ferrique orthique de la station (#402) de monitoring à long terme des sols du Réseau d'étude et de surveillance des écosystèmes forestiers (RESEF) du MRNF.

**Aux sols agricoles...**

avec JEAN-PIERRE HIVON, agr. (club ENVIR-EAU-SOL) et Louis Robert, agr. (MAPAQ)



À la Ferme 7 terres, travail réduit du sol depuis 10 ans.

Chez Mario Lamy, un gleysol sous production biologique sur billons.



**En terminant par un site touristique exceptionnel...**

le parc des chutes de Sainte-Ursule.



Merci à tous de votre présence.  
*Lucie Grenon, maître de tournée*



## **Global Soil Map - un projet mondial de cartographie numérique des sols**

Lors d'une présentation spéciale, M. Michel Nolin nous a dévoilé les grandes lignes du projet Global Soil map. Financé en partie (African Soil Information Service (AfSIS)) par la fondation Bill et Melinda Gates, cette initiative répond au besoin croissant en données pédologiques précises et récentes de la part des décideurs politiques, des agriculteurs, des spécialistes en changements climatiques et des scientifiques qui font face aux problématiques liées à la sécurité alimentaire, aux changements climatiques, à l'approvisionnement en eau, à la biodiversité ou à l'étalement urbain.

D'une durée d'environ cinq ans (2010-2015), cette initiative vise à créer une nouvelle carte numérique des sols libres de glace à l'aide de technologies de pointe. Le produit final, un système d'information des sols, intégrera les principales propriétés des sols à une résolution de 90 m et permettra la comparaison et l'analyse de données entre les continents.

Afin d'assurer l'échange d'information et la dissémination de données entre les scientifiques du monde entier participant à ce projet, ce dernier fonctionne par « nœuds » continentaux. En Amérique du Nord, Jon Hempel, du NRCS National Geospatial Development Centre (WV) assurera la coordination et Bob MacMillan, d'Edmonton en Alberta, a récemment accepté d'agir comme coordinateur scientifique. L'AQSSS, lors de sa dernière assemblée générale à St-Paulin, a décidé de s'associer au projet en formant un comité ad hoc qui avisera son comité administratif des développements de cette initiative mondiale au Canada et plus particulièrement au Québec. Ce comité ad hoc est formé de Michel Nolin et J. Douglas Macdonald (AAC), de Rock Ouimet (MRN) et de Isabelle Beaudin (IRDA). Ce groupe fera l'inventaire des informations pédologiques disponibles au Québec pour mettre en œuvre ce projet.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site internet suivant : <http://www.globalsoilmap.net/>

## **En Vrac :**

### **Bulletin de l'International Union of Soil Sciences (IUSS)**

Le bulletin no. 114 de l'IUSS est maintenant disponible en ligne gratuitement au : [http://www.iuss.org/Bulletins/IUSS\\_Bulletin\\_114\\_hires.pdf](http://www.iuss.org/Bulletins/IUSS_Bulletin_114_hires.pdf). Une vraie mine d'information.

### **Musée des sols de l'Université de l'Alberta**

L'Université de l'Alberta possède une collection impressionnante de monolithes de sols du Canada et d'ailleurs dans le monde. Ces monolithes sont exposés de façon permanente dans les corridors du Earth Sciences Building, University of Alberta North Campus. À ne pas manquer si vous passez par là; c'est gratuit! <http://www.ales.ualberta.ca/rr/soilmonoliths.cfm>

### **Cartographie des sols gelés**

L'International Permafrost Association (IPA) a rassemblé une grande diversité d'information sur les sols gelés, afin de préserver cette information et de la partager avec tous. En autres, on retrouve maintenant une série de cartes numériques des sols gelés de la planète, incluant les pergélisols canadiens, maintenant disponibles en ligne : <http://nsidc.org/fgdc/maps/>. À consulter par ceux qui ont un intérêt sur ces sols modelés par le froid et dont de vastes zones sont maintenant influencées par les changements climatiques.



### **Nouveau site Internet sur les sols : European Soil Portal**

Ce nouveau site se concentre à répertorier une foule d'informations concernant l'utilisation, la gestion, la conservation, et la recherche en sols, surtout au niveau européen, mais aussi ailleurs dans le monde (<http://eusoils.jrc.ec.europa.eu/>). Il vous est possible, si ça vous intéresse, de vous abonner à un feuillet électronique qui à intervalles réguliers vous fera connaître les plus récentes additions à ce site. On y retrouve même une liste exhaustive des sociétés scientifiques dédiées à la science du sol dans le monde, incluant l'AQSSS (<http://eusoils.jrc.ec.europa.eu/library/links/SoilSociety.cfm>).

### **Conférences à venir :**

Liste des conférences à venir selon la société canadienne de la science du sol : <http://www.csss.ca/conferences.html>.

**ASA-CSA-SSSA International Annual Meetings.** "Footprints in the Landscape - Sustainability through Plant and Soil Sciences", November 1-5, 2009. Pittsburgh, Pennsylvania, USA  
<https://www.acsmeetings.org>

**19th World Congress of Soil Science.** Soil solutions for a changing world. Brisbane, Australia. 1-6 August 2010. [www.19wcso.org.au](http://www.19wcso.org.au).